

## **Resumen:**

El estudio se enfoca en el uso de medios aéreos en operaciones internas de la Fuerza Aérea Ecuatoriana entre 2016 y 2022. En el Capítulo I, se analiza la teoría del institucionalismo y se revisan estrategias de otras fuerzas armadas, destacando la importancia de la planificación estratégica y la eficacia operativa para la defensa y seguridad nacional y se abordan conceptos como modelos de empleo aéreo y tipos de misiones. El Capítulo II describe el enfoque metodológico de la investigación, basado en un análisis mixto y empirista-inductivo, en el cual se estudian 17.772 misiones de vuelo a través de un diseño no experimental y longitudinal, utilizando el modelo de panel y el coeficiente de correlación de Spearman, estableciendo que los datos provienen de informes y registros de vuelo. En el Capítulo III se presentan los resultados del análisis detallado de datos sobre la efectividad y variabilidad en el empleo de medios aéreos en Ecuador y se utilizan análisis descriptivo, bivariado y multivariante. Se destaca una correlación significativa entre la cantidad de medios aéreos y su efectividad, pero no se encuentran relaciones significativas entre la capacidad de los medios y el tipo de operaciones. El Capítulo IV propone una estrategia para mejorar la eficiencia y eficacia de las operaciones aéreas internas en Ecuador, en el cual se sugiere desarrollar un modelo que aumente la eficacia operativa en un 25%, optimizando el uso actual de medios aéreos, recursos y gestión estratégica y se enfatiza en fortalecer la relación entre el empleo de medios aéreos y operaciones internas, a través de protocolos de comunicación, coordinación, capacitación y monitoreo. Finalmente, el Capítulo V concluye que la relación entre la capacidad y cantidad de medios aéreos es compleja y afecta la eficacia operativa y se subraya la importancia de adaptar la doctrina aeroespacial y se sugiere para futuras investigaciones, estudiar estrategias internacionales, impacto de tecnologías emergentes y la gestión de recursos aéreos, buscando mejorar la eficiencia y efectividad de las operaciones aéreas en Ecuador.

*Palabras clave:* ámbito interno, poder aéreo, modelos, seguridad, terrorismo.

## **Abstract:**

The study focuses on the use of aerial means in internal operations of the Ecuadorian Air Force between 2016 and 2022. In Chapter I, the theory of institutionalism is analyzed and strategies of other armed forces are reviewed, highlighting the importance of strategic planning and operational efficiency for national defense and security. Concepts such as air employment models and types of missions are addressed. Chapter II describes the methodological approach of the research, based on a mixed and empiricist-inductive analysis, in which 17,772 flight missions are studied through a non-experimental and longitudinal design, using the panel model and Spearman's correlation coefficient, establishing that the data comes from reports and flight records. Chapter III presents the results of the detailed analysis of data on the effectiveness and variability in the use of aerial means in Ecuador, using descriptive, bivariate, and multivariate analyses. A significant correlation between the quantity of aerial means and their effectiveness is highlighted, but no significant relationships are found between the capacity of the means and the type of operations. Chapter IV proposes a strategy to improve the efficiency and effectiveness of internal air operations in Ecuador, suggesting the development of a model that increases operational effectiveness by 25%, optimizing the current use of aerial means, resources, and strategic management. It emphasizes strengthening the relationship between the use of aerial means and internal operations, through communication protocols, coordination, training, and monitoring. Finally, Chapter V concludes that the relationship between the capacity and quantity of aerial means is complex and affects operational efficacy, highlighting the importance of adapting aerospace doctrine and suggesting future research to study international strategies, the impact of emerging technologies, and the management of aerial resources, seeking to improve the efficiency and effectiveness of air operations in Ecuador.

*Keywords:* internal sphere, air power, models, security, terrorism.